

Telematik- Lösungen für die Integrierte Versorgung



Motor für eine umfassende
informationstechnologische Vernetzung im
Gesundheitswesen

Die ZTG GmbH stellt sich vor

Die ZTG GmbH

- Ein neutrales Kompetenzzentrum
- für Gesundheitstelematik
- und Pflege telematik



Bundesweit einzigartig.

**Neutral. Interdisziplinär.
Kompetent. Vernetzt.**

- Vorstellung ZTG GmbH
- Gegenstand „Telematik“
- Leitbild
- Struktur und Gremien
- Gesellschafter
- Leistungsspektrum
- Referenzprojekte
- Kunden

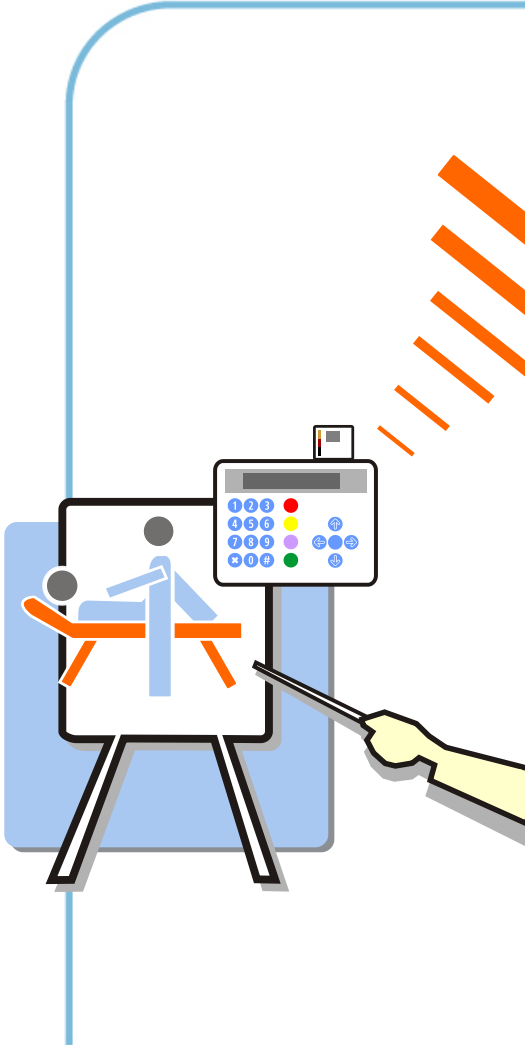
Telematik...

- Kunstwort Telekommunikation + Informmatik
- Anwendungen moderner Informations- und Telekommunikationstechnologien (IuK)

... für die Gesundheit

- Administrative Prozesse
z. B. eRezept, eArztbrief, eArchivierung, Online-Abrechnung, medizinische Dokumentation
- Wissensvermittlung
z. B. Informationslogistik, Wissensmanagement, eLearning, Informationssysteme
- Behandlungsverfahren
z. B. Telemedizin, Telekonsil, Teleradiologie
- Innovative Dienstleistungen und Services
z. B. Pflegemonitoring, ePatientenakte, eHomecare

Potenziale von Telematik

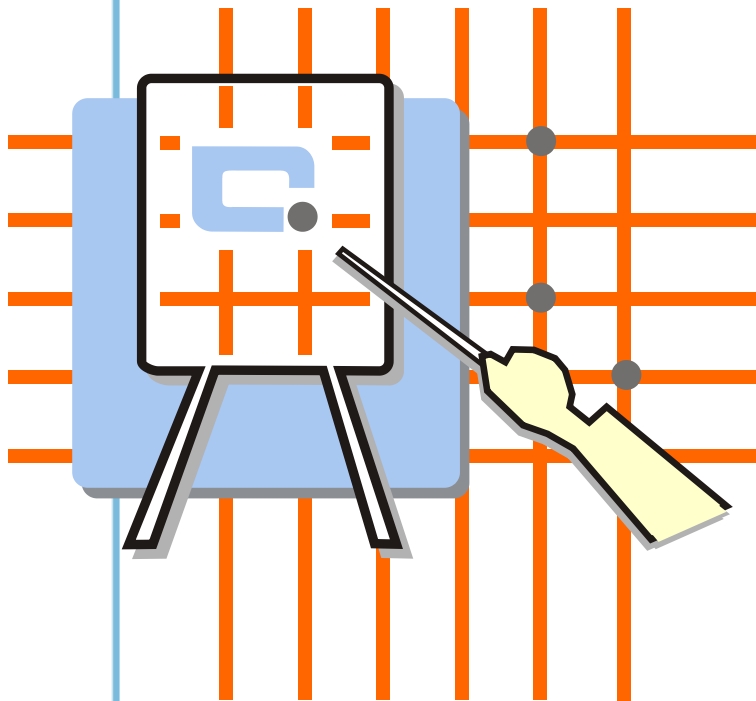


- Mit Gesundheitstelematik die medizinische Versorgung verbessern
- Datenaustausch und grenzenlose Kommunikation
 - Über Einrichtungen und Sektoren hinweg.
 - Gesichert, vertraulich und vertrauenswürdig.
 - Ressourceneinsatz: gleich bleibend oder effizienter.
- Behandlungsqualität sichern bzw. verbessern.

Leitbild der ZTG GmbH

Die Vision

Das umfassend vernetzte
Gesundheitswesen



ZTG eröffnet neuen
Anwendungen Perspektiven.

ZTG bereitet das
Gesundheitswesen auf künftige
Herausforderungen vor.

ZTG treibt innovative Entwicklungen in
der Branche nachhaltig voran.

Fördern. Entwickeln. Verbreiten.

Instrumentarium für die innovative Gestaltung der Strukturen und Prozesse im Gesundheitswesen.

- ZTG fördert die flächendeckende Einführung von IuK für das Gesundheitswesen.
- ZTG ist Marktbereiter und Türöffner.
- ZTG setzt interoperable Telematik-Lösungen für alle Formen der vernetzten Versorgung um.

Innovative Prozesse? Nur mit Telematik.

Vernetzung? JA!

Aber WIE?

IT-Lösungen passen ...
oder werden passend
gemacht

Anwender



- Komplexe Anforderungen der Anwender
- Heterogene IT-Systeme, Produkte
- Intransparenter Markt

Industrie

⇒ Technische, organisatorische, inhaltliche, finanzielle Herausforderungen.

Mittendrin. Vernetzt. Türöffner für Telematik.

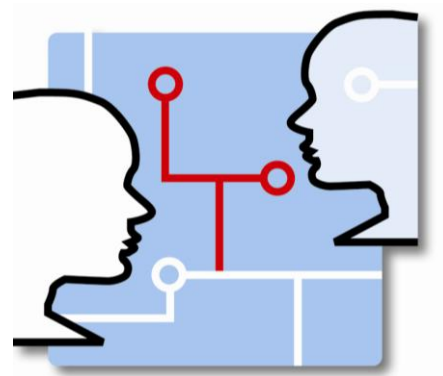
Selbstverwaltung

Industrie

Politik

Wissenschaft

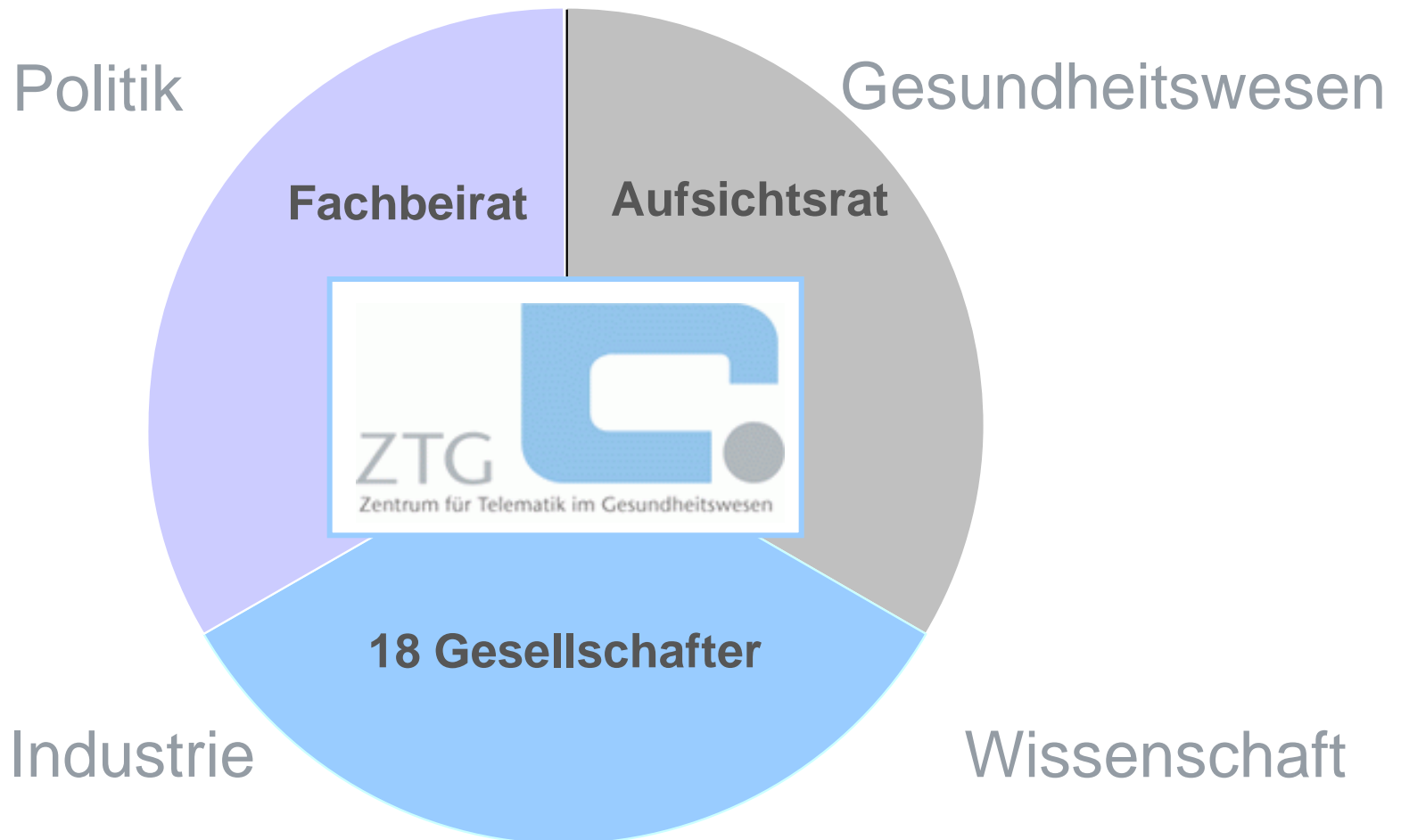
Strategie.



- Wissenstransfer
- Networking
- Förderung von Telematik
- Verbesserung von Rahmenbedingungen
- Forschung und Entwicklung

Schnittstelle ZTG GmbH.

Struktur und Gremien



Gesellschafter



Körperschaft
des öffentlichen
Rechts



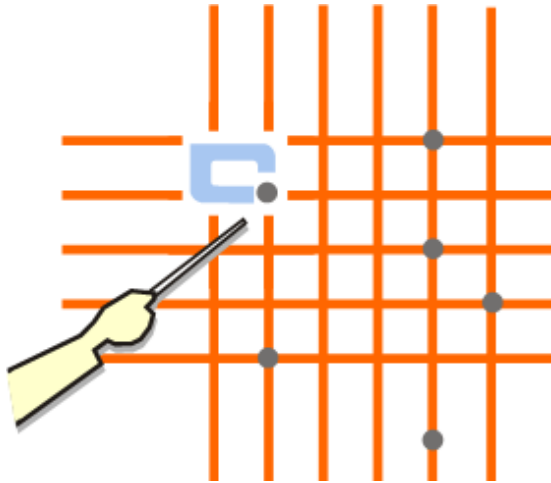
ZAHNÄRZTEKAMMER NORDRHEIN
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Düsseldorf



Kassenärztliche
Vereinigung Nordrhein



Lösungen für die vernetzte Versorgung.



- Beratung und Projektmanagement
- Expertisen und Gutachten
- Zertifizierung und Konformitätsprüfung
- Gesundheitsinformationssysteme
- Schulungen und Seminare
- Workshops, Tagungen und Kongresse
- Moderation / Mediation
- Referate und Seminare

Konkrete Vermittlung zwischen

Angebot und Nachfrage.

Leistungsstark. Unabhängig. Innovativ.

Unser Leistungsangebot.

Neutral und interdisziplinär.

- Begleitung von der Innovation zur alltäglichen Anwendung.
- ZTG bringt Akteure und Interessen in den Märkten des Gesundheitswesens zusammen.

Networking. **Anbahnung und
Vermittlung von** Kontakten.

Beraten. Vernetzen. Begleiten.

Das ZTG-Kompetenzzentrum
ist bekannt als erste Adresse für

- Neue Themenkomplexe
- Neue Dienstleistungen
- Produktentwicklungen

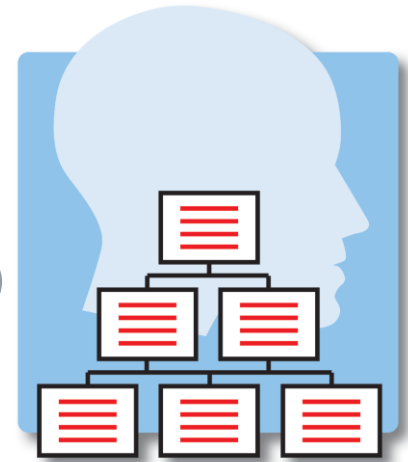
- Potenziale identifizieren und freisetzen.
- Marktsegmente erschließen.
- Neuartige Zusammenhänge untersuchen und darstellen.



Sie wünschen Beratung?

ZTG bietet kompetente Unterstützung für Anwender, Industrie, Politik

- Zum Einsatz neuer Technologien
(Interoperabilität, Datenschutz, Datensicherheit)
- Marktanalyse und Bewertung,
Fördermittelberatung
- Projektkoordination und -management von der
Analyse bis zur Evaluation
z. B. telemedizinische Programme
- Moderation und Mediation



Sie benötigen Expertenrat?

ZTG bietet Begutachtungen, Expertisen



- Von Produkten und Konzepten
- Anforderungen an Datenschutz
- Von gesundheitstelematischen Projekten im Auftrag der NRW-Landesregierung

Themen:

- Elektronische Fallakte
- Gesundheitskarte
- Telematik-Infrastruktur
- Pflege telematik
- Telemonitoring u.v.m.

Sie nutzen Gesundheitsinformationssysteme?

ZTG bietet Analysen und Konzepte

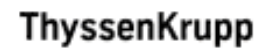
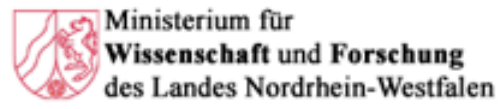
- Für den Aufbau und Betrieb von Gesundheitsportalen
- Qualitätsprüfung von Web-Angeboten mit gesundheitsbezogenen Informationen
 - Nutzerfreundlichkeit
 - Barrierefreiheit



Referenzprojekte

- Konformitätsprüfung und Zertifizierung
- Telemedizinplattform NRW
- Smart Care NRW
- SMITH – Sleep Monitoring in The Home
- eGesundheit.nrw – Aufbau einer Telematik-Infrastruktur für das Gesundheitswesen in NRW
 - EPA.nrw – Elektronische Patientenakten
 - Modell- und Testregion Bochum-Essen für die eGK
 - eHBA / eBA – Elektronischer Heilberufsausweis
 - Gesundheit.nrw – Landesgesundheitsportal
 - eHealth Academy

Kunden



Themen und Referenzen

eGesundheit.nrw

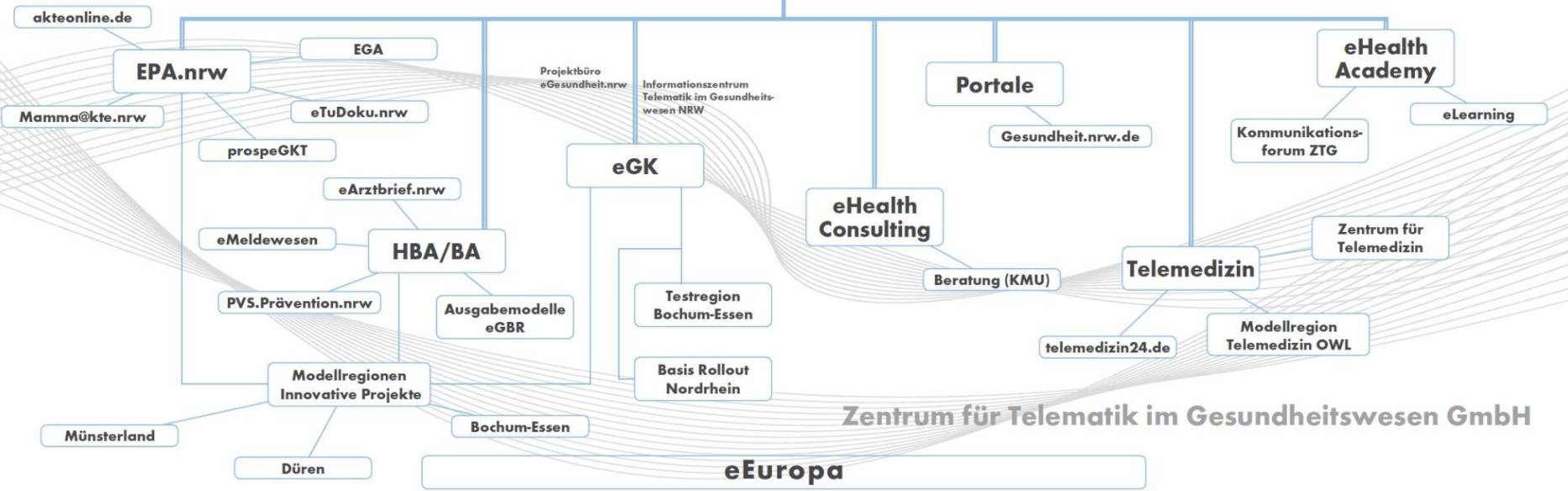
- Aufbau einer Telematik-Infrastruktur für das Gesundheitswesen in NRW



Aufbau einer Telematik-Infrastruktur für das Gesundheitswesen in Nordrhein-Westfalen



@Gesundheit.nrw



Interoperabel. Integrativ. Zukunftsfähig.

- ZTG setzt sich ein für die **Standardisierung**
 - von Schnittstellen
 - von Kommunikationsstrukturen
- Zentrale Voraussetzung für **reibungslosen Informations- und Datenaustausch** im Gesundheitswesen

Angebot für Hersteller und Orientierung für Entscheider:

„ZTG-Zertifikat“



ZTG-Zertifikat: Gehen Sie auf Nummer sicher.

Sind Ihre Systeme anschlussfähig?

Wissen Sie, ob problemlos Daten ausgetauscht werden können?

ZTG vergibt Prüfsiegel:

- eArchive
- HL7-Nachrichten
- PACS



Mit Wissen die Zukunft aktiv gestalten.

ZTG-Veranstaltungen bieten gebündeltes Fachwissen und Erfahrungsberichte.



- Mit hochrangigen Experten der Gesundheitstelematik lernen
- Themenspektrum von allgemeinen Rahmenbedingungen bis zu einzelnen Anwendungen der Telemedizin
- Trends erkennen und nutzen
- Austausch mit Teilnehmern und Experten

Mit Wissen die Zukunft aktiv gestalten.

Hochrangige Experten. Im Dialog.



- ZTG-Schulungen für Ärzte, Pflegepersonal, medizinische Fachangestellte und alle, die mit neuen Technologien umgehen werden
- ZTG-Veranstaltungs- und Kongressmanagement im Auftrag oder in Kooperation mit Einrichtungen des Gesundheitswesens
- Veranstaltungskonzeption auch mit Partnern möglich
- ZTG-Experten halten Vorträge und Referate zu allen gesundheitstelematischen Themen

Datenschutz & IT-Sicherheit

Hohe Bedeutung von DS und IT-Sicherheit.



- Telematik im Gesundheitswesen zielt auf
 - Übertragung und
 - Weiterverarbeitung von
 - sensiblen personenbezogenen Daten von Patienten
 - in und über IT-Systeme.
- Relevanz für nahezu alle ZTG-Projekte
 - eGK: Test- und Modellregion Bochum-Essen
 - EPA.nrw (Begleitung durch die NRW-Landesdatenschutzbeauftragte / LfDI)
 - ZTG-Gesundheitsbrowser

Telemedizin

- Telekonsultation
- Televisite
- Telediagnostik
- Telekardiologie
- Tele-OP

Bedeutende Ressource für die
Modernisierung und
zukünftige Leistungsfähigkeit des
Gesundheitswesens



Telemedizinplattform NRW

Machen Sie mit!

Telematikdienste für Medizin und Pflege

telemedizin24.de

Auf den Punkt gebracht

Informationen – Kontakte – Anwendungen – Produkte



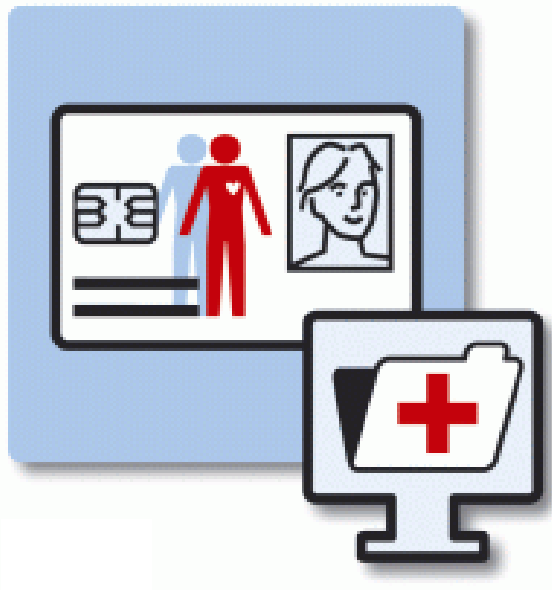
gefördert von: Land NRW, EU, EFRE



Elektronische Gesundheitskarte

Schlüssel für die Teilnahme

am vernetzten Gesundheitswesen.



Aktuell im Test:

Notfalldatensatz - Versichertenstammdaten

Testregion Bochum-Essen

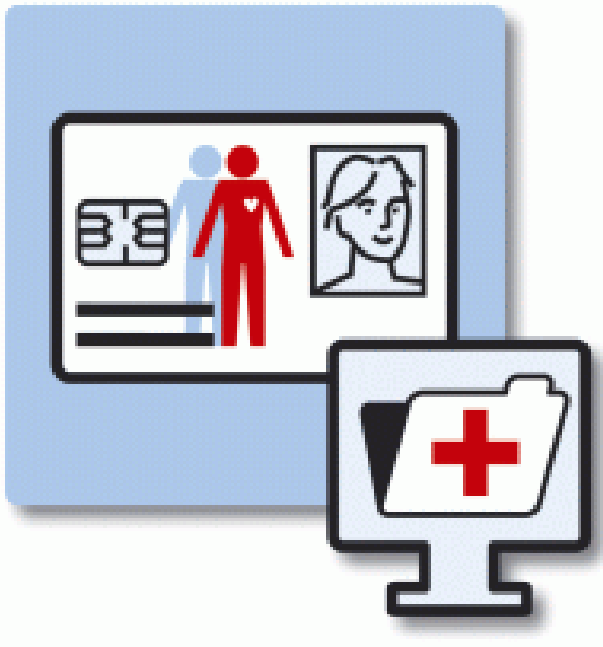
- Bundesweit größte Region
- ARGE eGK/HBA-NRW mit 23 Organisationen

Elektronische Patientenakten

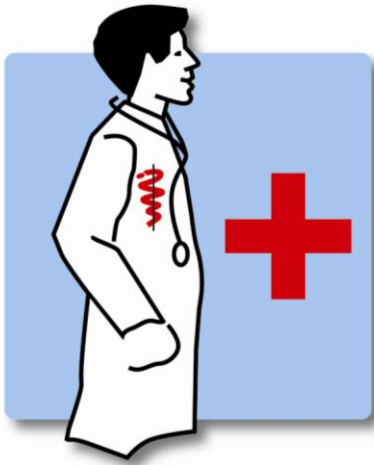
Definition von Interoperabilität

Behandlungsdaten im vernetzten
Gesundheitswesen austauschen.

Einrichtungsübergreifend und sicher.



Portalkliniken



Niedergelassene
Ärzte

Ortsnahe stationäre Einrichtung bietet
fachübergreifende Versorgung
und interdisziplinäre Zusammenarbeit
z.B. in strukturschwachen Regionen

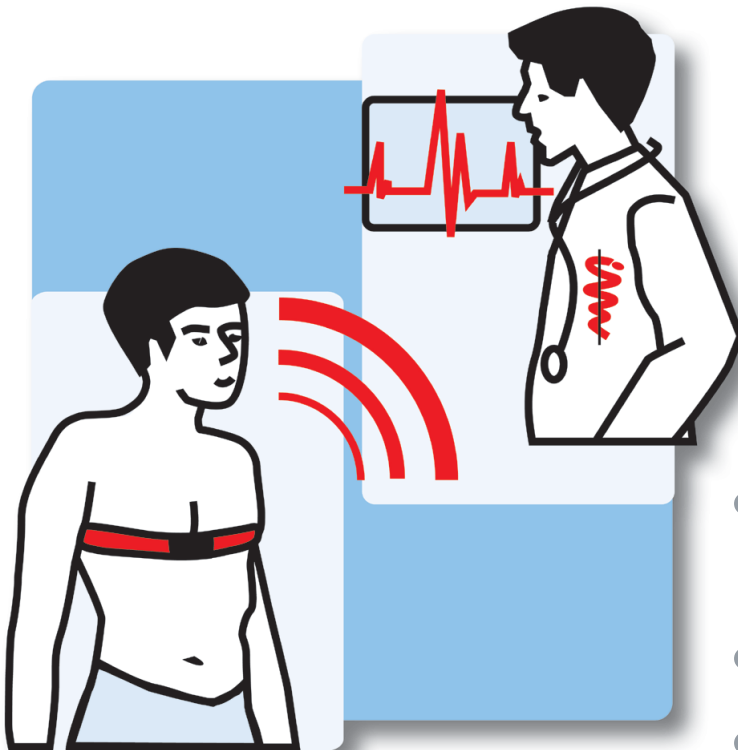


Häuser der
Spitzenmedizin

Zentralisierung der
medizinischen Versorgung

Schub für die Vernetzung
via Telemedizin

Telemonitoring



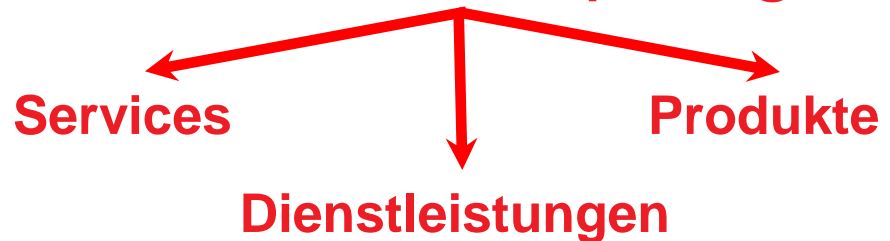
- Respirationsrate
- Herzrhythmus
- 1-Kanal-EKG
- Blutdruck
- Sauerstoffsättigung des Blutes

- Erweiterung der Versorgungsmöglichkeiten
- Effiziente Homecare-Strukturen
- Hoher Nutzen / Sicherheit für Patient
- Komfort für Arzt

Neue Märkte

Telematik = neue Anwendungen für
Gesundheitswirtschaft + IT

Neue Wertschöpfung



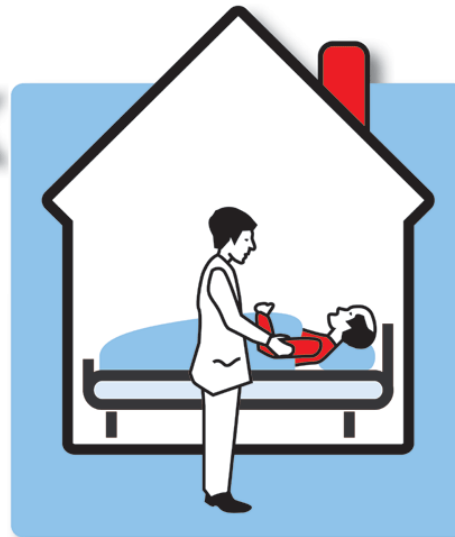
ZTG ist Gewinner!

ZTG-Konzept

„Smart Care NRW“

Telematik

für
Pfleger



Preisträger

„Innovatives
Geschäfts-
modell 2007“

Financial Times
Deutschland

Wir gestalten Zukunft. Gemeinsam.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Ideen.
Möglichkeiten. Einschätzung. Planung.

Wir suchen stets Mitstreiter und Partner!

- Für Projekte rund um die Telematik.
- Für die Telemedizin-Plattform. **Schon dabei?**

Sprechen Sie uns bei Interesse gern an!

ZTG Zentrum für Telematik im Gesundheitswesen GmbH

Geschäftsführer: Rainer Beckers M.P.H., M.A.

Universitätsstraße 142 :: 44799 Bochum

T +49 (0) 234 . 97 35 17 – 0

F +49 (0) 234 . 97 35 17 – 30

info@ztg-nrw.de www.ztg-nrw.de

:: Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. jur. Manfred Zipperer, Ministerialdirektor a.D.

:: Registergericht / Handelsregister: Amtsgericht Bochum, HRB 13476, USt-IdNr. : DE 205522223